

Token	Padrão de Reconhecimento
ponto	.
virgula	,
ponto_virgula	;
dois_pontos	:
abre_col	[
fecha_col]
abre_par	(
fecha_par)
aspas	“
identificador	letra (letra dígito) ³¹
num_inteiro	dígito ⁺
num_real	dígito ⁺ , dígito ⁺
const_lit	“ qualquer coisa “
op_arit_mult	*
op_arit_div	/
op_arit_adic	+
op_arit_sub	-
op_atrib	=
op_rel_igual	==
op_rel_naoigual	!=
op_rel_maior	>
op_rel_maiorigual	>=
op_rel_menor	<
op_rel_menorigual	<=
op_log_nao	!
op_log_and	&&
op_log_or	

PALAVRAS RESERVADAS	
pr_algoritmo	algoritmo
pr_inicio	Inicio
pr_fim_algo	fim_algoritmo
pr_logico	LOGICO
pr_inteiro	INTEIRO
pr_real	REAL
pr_caracter	CARACTER
pr_registro	REGISTRO
pr_leia	leia
pr_escreva	escreva
pr_se	se
pr_entao	entao
pr_senao	senao
pr_fim_se	fim_se
pr_para	para
pr_ate	ate
pr_passo	passo
pr_faça	faça
pr_fim_para	fim_para
pr_enqto	enquanto
pr_fim_enqto	fim_enquanto
pr_repita	repita
pr_abs	ABS
pr_trunca	TRUNCA
pr_resto	RESTO
pr_declare	Declare
pr_entrada	Entrada
pr_saida	Saida
pr_funcao	Funcao
pr_procmto	Procedimento
pr_fim_funcao	fim_funcao
pr_fim_procmto	fim_procedimento

ALGO	→	pr_algoritmo identificador PROCS pr_inicio DECL CMDS pr_fim_algo
DECL	→	pr_declare L_IDS dois_pontos TIPO ponto_virgula DECL
DECL	→	ϵ
L_IDS	→	identificador COMP LIDS
LIDS	→	virgula L_IDS
LIDS	→	ϵ
COMP	→	ϵ
COMP	→	abre_col DIM fecha_col
DIM	→	num_inteiro ponto ponto num_inteiro DIMS
DIMS	→	virgula DIM
DIMS	→	ϵ
TIPO	→	pr_logico
TIPO	→	pr_caracter
TIPO	→	pr_inteiro
TIPO	→	pr_real
TIPO	→	identificador
TIPO	→	REG
REG	→	pr_registro abra_par DECL fecha_par
CMDS	→	pr_leia L_VAR CMDS
CMDS	→	pr_escrava L_ESC CMDS
CMDS	→	identificador op_atrib EXP CMDS
CMDS	→	pr_se COND pr_entao CMDS SEN pr_fim_se CMDS
CMDS	→	pr_para identificador op_atrib num_inteiro pr_ate num_inteiro pr_passo num_inteiro pr_faça CMDS pr_fim_para CMDS
CMDS	→	pr_enqto COND CMDS pr_fim_enqto CMDS
CMDS	→	pr_repita CMDS pr_ate COND CMDS
CMDS	→	identificador abra_par L_VAR fecha_par CMDS
CMDS	→	ϵ
L_VAR	→	VAR L_VRS
L_VRS	→	virgula VAR
L_VRS	→	ϵ
VAR	→	identificador IND
IND	→	abre_col num_inteiro fecha_col IND
IND	→	ponto identificador IND
IND	→	ϵ
L_ESC	→	cons_lit L_ESCS
L_ESC	→	VAR L_ESCS
L_ESCS	→	virgula L_ESC
L_ESCS	→	ϵ
SEN	→	pr_senao CMDS
SEN	→	ϵ
PROCS	→	pr_funcao identificador pr_entrada L_VAR pr_saida L_VAR DECL CMDS pr_fim_funcao
PROCS	→	pr_procmto identificador pr_entrada L_VAR DECL CMDS pr_fim_procmto

EXP	→	EXP_L
EXP	→	EXP_A
EXP_A	→	TERM_A MULDIV EXP_A
EXP_A	→	TERM_A
TERM_A	→	FAT_A ADISUB TERM_A
TERM_A	→	FAT_A
FAT_A	→	EXP_A op_arit_expo EXP_A
FAT_A	→	EXP_A op_arit_rad EXP_A
FAT_A	→	abre_par EXP_A fecha_par
FAT_A	→	FUNC abre_par L_VAR fecha_par
FAT_A	→	VAR
FAT_A	→	num_inteiro
FAT_A	→	num_real
MULDIV	→	op_arit_mult
MULDIV	→	op_arit_div
ADISUB	→	op_arit_adicao
ADISUB	→	op_arit_subtracao
FUNC	→	pr_abs
FUNC	→	pr_trunca
FUNC	→	pr_resto

EXP_L	→	REL OP_LOG EXP_L
EXP_L	→	op_log_nao abre_par REL fechar_par
EXP_L	→	REL
REL	→	FAT_R OP_REL FAT_R
FAT_R	→	FAT_A
FAT_R	→	const_lit
OP_LOG	→	op_logico_and
OP_LOG	→	op_logico_or
OP_REL	→	op_rel_igual
OP_REL	→	op_rel_naoigual
OP_REL	→	op_rel_maiorque
OP_REL	→	op_rel_maiorigual
OP_REL	→	op_rel_menorque
OP_REL	→	op_rel_menorigual

COND	→	abre_par EXP_L fecha_par
------	---	--